

西藏地区鹅观草属一新种

颜 济 杨俊良

(四川农学院)

A NEW SPECIES OF ROEGNERIA FROM XIZANG (TIBET)

Yen Chi and Yang Junliang

(Sichuan Agricultural College)

昌都鹅观草 新种 图 1

Roegneria elytrigoides Yen et J.

L. Yang sp. nov.

Species nova affinis *Roegneriae alashanicae* Keng, sed distinctioribus rhizomatibus longioribus, spicis longioribus, spiculis 5—12, glumis et lemmatibus apicibus sobtutis, antheris longioribus differt. *Elytrigiae intermediae* (Host) Nevski affinis, sed culmis tenuibus, glumis persistentibus differt.

Perennis, rhizomatibus crassis longioribus, 5—16 cm longis. Culmi laxi caespitosi, erecti, 59—75 cm alti, circ. 1—1.2 mm crassi, glabri, 2—4 (6) -nodes. Foliorum vaginae glabrae, internodiis breviores, basales laceratae fibrosae persistentes, ligulae hyalinae, membranaceae, truncatae, praemorsae, circ. 0.5 mm longae, laminae virides, erectae, rigidae, (7) 10—15 cm longae, 1.5—3.3 mm latae, planae vel involuto-

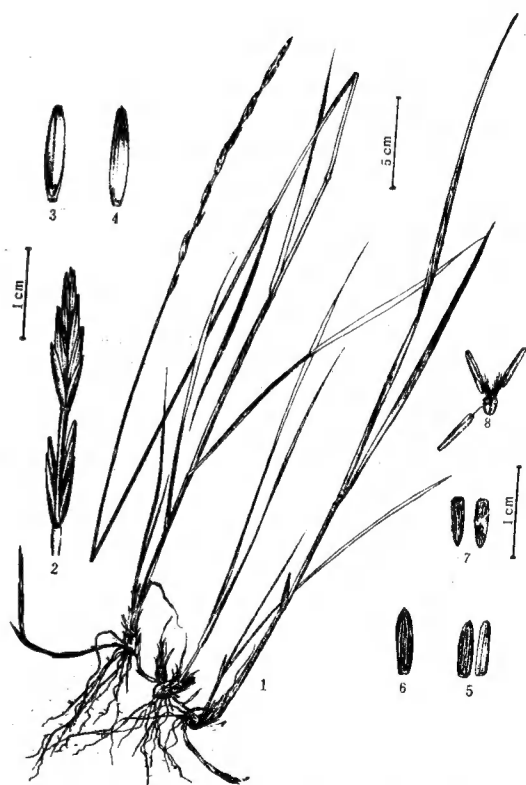


图 1 昌都鹅观草 *Roegneria elytrigoides* Yen et J.L. Yang, sp. nov. 1. 植株; 2. 小穗及穗轴的一段; 3. 小花腹面观示内稃; 4. 小花背面观示外稃; 5. 第一颖; 6. 第二颖; 7. 颖果背、腹面观示粘连残留的部分内、外稃; 8. 去稃后的花示鳞被, 具大花药的雄蕊、雌蕊。(颜 济绘)

subulatae. Spicae lineares, rectae, (5) 8—16 cm longae, spiculiferae 5—12; rhachides internodiis supernis 0.8—1.5 cm longis et infernis 2 cm longis, glabris; spiculae 1.2—1.5 cm longae, 5—6 flosculis; rhachillis articulatis circ. 1.5—1.8 mm longis, glabris vel puberulis praeditae; glumae oblongo-lanceolatae, glabrae, apice obtusae vel acutae, unilateraliter dentatae, herbaceae sed margine membranaceae, primae 3.5—6.5 mm longae, 3—4 nervis, secundae 5—8.5 mm longae, 4—5 nervis; lemmata oblongo-lanceolata, glabra, 7—8.8 mm longa, superne distincte 5-nervia, apice obtusa vel aristata 0.5 mm longa, primo 7.8—9 mm longo, callo obtuso, puberulo; paleae, lemmate aequans vel eis leviter longiores, apice truncata, dorso glabrae, supra carinas brevibus rigidibusque ciliis; antheris flavidis vel pallide brunneis, 4.5—5 mm longis. Caryopsides atro-purpureae, oblongae, 5.5 mm longae, circ. 1.5 mm latae, apice dense albo-hispidulae, lemmati et paleis adherentes. Floret Julio et Augusto.

Xizang (Tibet); Changdu, Lanchangjiang, alt. 3200 m in petrosis montium inter Caraganas, 2 IX 1982, Yen, C. 82004 (Typus in Herb. Coll. Agr. Sichuan conservatur!)

多年生。具长5—16厘米的横走根茎；秆疏丛生，直立，高59—75厘米，径约1—1.2毫米，平滑无毛，具2—4（6）节。叶鞘平滑无毛，短于节间，基部叶鞘宿存，常碎裂呈纤维状；叶舌透明膜质，平截，呈啮蚀状，长约0.5毫米；叶片绿色，坚韧直立，长（7）10—15厘米，宽1.5—3.3毫米，两面均平滑无毛，平展，或内卷成钻形。穗状花序细瘦，直立，长（5）8—16厘米，具5—12枚小穗，穗轴节间上部者长0.8—1.5厘米，下部者长2厘米，平滑无毛；小穗长1.2—1.5厘米，具5—6花，小穗轴节间长约1.5—1.8毫米，平滑或具微毛；颖长圆状披针形，平滑无毛，先端钝或锐尖，一侧具齿，草质，边缘膜质，第一颖长3.5—6.5毫米，具3—4脉，第二颖长5—8.5毫米，具4—5脉；外稃长圆状披针形，长7—8.8毫米，平滑无毛，上部具明显5脉，先端钝或具长0.5毫米的尖头，第一外稃长7.8—9毫米，基盘钝具微毛；内稃等长于或稍长于外稃，先端平截，背部平滑无毛，脊的上部具细短硬纤毛；花药淡黄色至淡褐色，长4.5—5毫米。颖果黑紫色，长圆形，长5.5毫米，宽约1.5毫米，顶端具白色刺毛，与内、外稃粘附。花期7—8月。

本种与阿拉善山鹅观草(*R. alashanica* Keng)相近，唯其根状茎显著较长；穗较长且具小穗数较多（5—12枚）；颖及外稃尖端钝，基盘具微毛，花药较长（4.5—5毫米）而有区别。与中间偃麦草(*Elytrigia intermedia* (Host) Nevski)极为相似，但植株较纤细，颖宿存又有区别。

西藏，昌都，澜沧江河谷石质岩坡上，锦鸡儿灌丛中，海拔3200米，颜济82004号，1982年9月2日（模式标本存四川农学院植物标本室）。